SPECTRAVIDEO DEALERINFO

NUMMER 1

MAGAZINE BOORDEVOL SPECTRAVIDEO NIEUWS

+MSX EXTRA



Spectravideo Info.
Een nieuw computerblad? Nee!

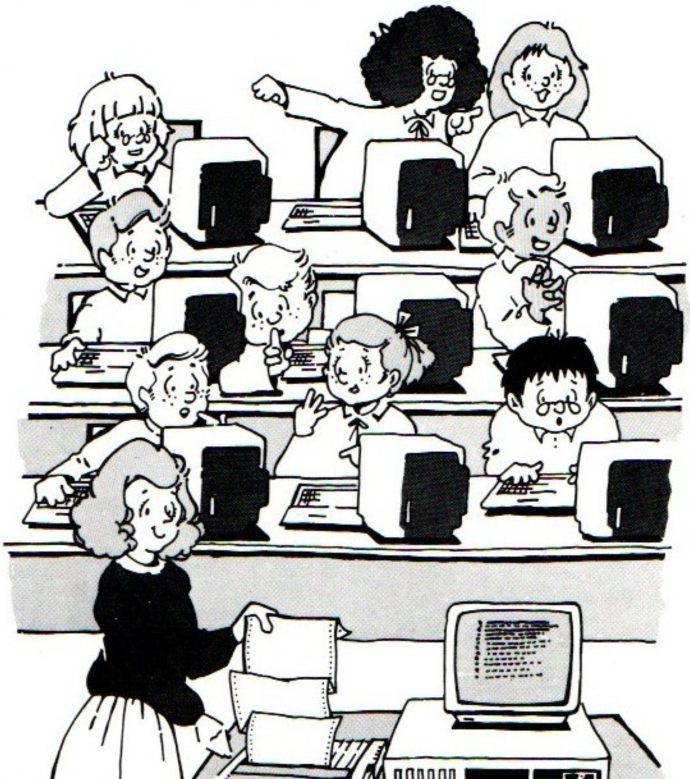
Spectravideo Info is bedoeld om Spectravideo dealers en gebruikers regelmatig op de hoogte te stellen van nieuwe soft- en hardware ontwikkelingen.

Zowel ontwikkelingen op de SV 328 als de SV 728 zullen worden behandeld. In de praktijk is reeds bewezen dat voor beide machines een verschillend kooppubliek bestaat. De SV 328 met zijn krachtige Basic 1.1 heeft zich ontwikkeld als het Spectravideo P.C. Pack. Het is bij uitstek de computer die stap voor stap is uit te breiden tot eventueel zakelijk gebruik.
De SV 728 met zijn MSX Basic 1.0 voldoet geheel aan de nieuwe MSX standaard, waardoor de koper van een MSX computer zich zeker stelt op het gebied van alle uit te brengen MSX software.

MSX, de wereldstandaard.
De wereldstandaard MSX is door Microsoft Japan op de Spectravideo SV 318 ontwikkeld en vertoont daardoor zeer veel overeenkomsten met de in de SV 328 gebruikte Basic. De Spectravideo C.U.C. Gebruikers Club zal in de komende uitgaven programma's publiceren, die zowel op de SV 328 als de SV 728 functioneren.
De MSX computerstandaard, geïntroduceerd in 1984, staat echter aan het begin van een turbulente groeiperiode. Ook de media onderschatten nog steeds de waarde van deze nieuwe computerstandaard.
Het MSX systeem wordt ook wel eens genoemd het 'upwards compatible system', waarmee wordt aangegeven dat op het gebied van MSX nog zeer veel technologische uitbreidingen gerealiseerd zullen gaan worden.

MSX hardware.
De MSX standaard biedt op het gebied van software volledige uitwisselbaarheid, doch voor hardware toepassingen zijn een aantal zaken niet gedefinieerd.
Spectravideo heeft echter naast de verbintenis met Microsoft ook een contract gesloten met Digital Research, waardoor de Spectravideo SV 728 momenteel de enige MSX computer is die, in combinatie met de disk drive en 80 kolommenkaart, ook toegang geeft tot de gehele CP/M software bibliotheek.
Spectravideo Info gaat in de toekomst ook aangeven welke hardware peripherals op welke manier kunnen worden aangesloten op MSX computers van andere merken. Als aanzet hiertoe heeft "Spectravideo MSX ware" een adapter in ontwikkeling, waardoor de Spectravideo 5¼ disk drive met de 80 kolommenkaart ook kan worden aangesloten op de Sony Hit Bit.
In een kort tijdsbestek hebben ook een aantal MSX soft- en hardware ontwikkelingen plaatsgevonden in de nederlandse markt door nederlandse bedrijven, waarover wij in Spectravideo Info regelmatig zullen berichten.

MSX-systeem en het onderwijs.
Het MSX computersysteem heeft ook reeds zijn eerste intrede gedaan in het onderwijs. Spectravideo heeft ten behoeve van het onderwijs een speciaal Local Area Network ontwikkeld voor maximaal 32 SV 328 computers of MSX computers. Gezien het feit dat Spectravideo een zeer sterke verbintenis heeft met technologische ontwikkelingen van haar vestigingen in de U.S.A. en Japan, hebben wij gemeend via een Spectravideo Info blad de Spectravideo dealers en Spectravideo gebruikers regelmatig op de hoogte te houden van de nieuwe ontwikkelingen.



Marktontwikkelingen.
Spectravideo heeft in de laatste maanden vooral in de Benelux een zeer sterk marktaandeel veroverd wat, buiten de kwaliteit van het SVI produkt, mede te danken is aan de positieve promotie van de Spectravideo dealers.
Via Spectravideo Info zullen wij ook regelmatig gegevens publiceren, zoals wij die ontvangen van Spectravideo agenten uit andere landen in Europa.

Met Spectravideo neem je een voorschot op de toekomst.

[MSX WARE]

Onderstaande programma's zijn zowel geschikt voor de SV 328 als voor de SV 728 MSX.

```
100 REM uitdijende cirkel
110 IF PEEK(0)=195 THEN SCREEN 1
    ELSE SCREEN 2
120 FOR R= 1 TO 75 STEP 2
130  CIRCLE(128,96),R,10,,,1.3
140 NEXT R
150 FOR TIJD = 1 TO 1500: NEXT TIJD
160 CLS: GOTO 120
170 END
```

```
100 REM willekeurige lijnen
110 COLOR,1,6
120 IF PEEK(0)=195 THEN SCREEN 1
    ELSE SCREEN 2
130 LINE(1,0)-(255,191),15,B
140 DEF FNA(X)=RND(1) * X
150 FOR X= 3 TO 100
160  LINE(FNA(250),FNA(190))-
     (FNA(250),FNA(190)),1+FNA(15)
170 NEXT X
180 FOR TIJD = 1 TO 1500: NEXT TIJD
190 LINE(2,2)-(253,190),1,BF
200 GOTO 150
210 END
```

```
100 REM priemgetallen
110 CLS: C=1
120 C=C+1
130 W=SQR(C)
140 D=1
150 D=D+1
160 IF INT(C/D)<>(C/D) THEN 180
170 GOTO 120
180 IF D<W THEN 150
190 PRINT USING "     ######";C
200 GOTO 120
210 END
```

```
100 REM kleurblokken
110 IF PEEK(0)=195 THEN SCREEN 1
    ELSE SCREEN 2
120 FOR Y= 15 TO 1 STEP -1
130  LINE(128-8*Y,96-6*Y)-(128+8*Y,
     96+6*Y),Y,BF
140 NEXT Y
150 FOR TIJD= 1 TO 1500: NEXT TIJD
160 CLS: GOTO 120
170 END
```

```
100 REM planeetje
110 COLOR 4,1,6
120 IF PEEK(0)=195 THEN SCREEN 1
    ELSE SCREEN 2
130 CIRCLE(128,96),44,,6.2,3.2,1.3
140 FOR X= 1 TO 50
150  PSET(RND(1)*255,RND(1)*192),15
160 NEXT X
170 CIRCLE(128,100),48,,4.1,5.4,.6
180 CIRCLE(128,96),44,,3.9,5.6,1.3
190 PAINT(130,130)
200 CIRCLE(128,100),50,10,,,,.6
210 PAINT(128,96),10
220 CIRCLE(128,96),34,,3.1,0,.5
230 CIRCLE(128,96),44,,6.2,3.2,1.3
240 PAINT(128,96)
250 FOR TIJD= 1 TO 1500: NEXT TIJD
260 CLS: GOTO 130
270 END
```

```
100 REM tekentjes printen
110 CLS: PRINT
120 FOR P= -4 TO 5
130 PRINT TAB(P*P+7); "O"
140 PRINT TAB(P*P+6); "***"
150 FOR TIJD=1 TO 50: NEXT TIJD
160 NEXT P
170 FOR TIJD= 1 TO 1500: NEXT TIJD
180 GOTO 110
190 END
```

```
100 PRINT: PRINT: DEFSTR A-G
110 PRINT"   foei, vader Jacob!"
120 PLAY"L4t250v12", "L4t250v9",
    "L4t125s1m5000"
130 A$="o3cgo2go3gcgr4g":
    B$="o5cdefgfed"
140 C$="o4cdec":D$="efg"
150 E$="t250gagfer4c":
    F$="t125o3co2go3c"
160 PLAY "XA$;XA$;"
170 PLAY A$,B$: PLAY A$,B$
180 PLAY A$,B$,C$: PLAY A$,B$,C$
190 PLAY A$,B$,D$: PLAY A$,B$,D$
200 PLAY A$,B$,E$: PLAY A$,B$,E$
210 PLAY A$,B$,F$: PLAY A$,B$,F$
220 PLAY A$,B$: PLAY A$,B$: PLAY A$
240 PLAY" "," ","t250o3cgo2go3g"
250 G$="L1t32s1m10000":
    PLAY G$, G$, G$
260 PLAY "o2c", "o4e", "o5c"
270 GOTO 120: END
```



SVI

Bovenstaande programma's zijn een bijdrage van de Spectravideo C.U.C. Gebruikersclub. Wordt ook lid!
Adres: **Postbus 202, 2300 AE Leiden**

SPECTRAVIDEO SV 728 MSX

De eerste echte computerstandaard heet vanaf nu MSX. Door Microsoft™ ontwikkeld op een Spectravideo home-computer. Door steeds meer fabrikanten van home-computers overgenomen en toegepast.

MSX stáát voor volledige uitwisselbaarheid van hard- en software. De Spectravideo SV 728 MSX is deze nieuwe computerstandaard waardig. Aan de binnenkant: krachtig en indrukwekkend. Aan de buitenkant: functioneel, strak en mooi genoeg om overal neer te zetten. Met een professioneel 90-toetsenbord, apart numeriek toetsenbord en speciale toetsen voor tekstverwerking.

De ingebouwde MSX-basic met meer dan 140 commando's en statements complementeert de kracht van deze computer, die ook geen enkele moeite heeft met zakelijk gebruik. In alle opzichten: Compatible!

Door de 5¼ inch diskdrive kunnen zowel MSX-DOS als CP/M 2.2 programma's gedraaid worden.

Met de Spectravideo SV 728 MSX neem je alvast een voorschot op de toekomst.

Specifikaties.

CPU	Z 80A
Kloksnelheid	3.6 MHz
Geheugen	80K byte RAM (64K gebruikers RAM + 16K video RAM voor graphics), 32K byte ROM.
Software	ingebouwde MSX Basic interpreter met meer dan 140 commando's en statements
Specificaties	10 funktietoetsen, definieerbaar door de gebruiker. MSX-DOS en CP/M compatible.
Toetsenbord	90 toetsen full stroke incl. speciale toetsen en numeriek toetsenbord.
Display	Maximaal oplossend vermogen van 256*192 puntjes in de grafische mode.
	40 kolommen x 40 lijnen in de text mode.
	32 onafhankelijk programmeerbare sprites.
	16 kleuren.
Geluid	3 geluidskanalen met ieder 8 octaven.

Op aanvraag is uitgebreide documentatie beschikbaar.



SVI™

Importeur: **Electronics Nederland bv** Tijnmuiden 15/19, 1046 AK Amsterdam. Tel. (020) 139960. Telex: 13406 elne nl
Electronics Belgium NV Brixtonlaan 1H, 1930 Zaventem. Tel. (2) 7208945. Telex 62712 elbel b.